

**שאלות מתאימות למיקוד קיץ 2022 מספר התרגול של ארכימדס בשאלון 581****השנה לומדים עם הספרים של ארכימדס!**

מצורף מיקוד של ספר ארכימדס בשאלון 581, **מותאם למיקוד** שפרסם משרד החינוך. במקרים מסוימים, נאלצנו לפסול תרגיל איכותי בגלל רכיב קטן שאינו כלול במיקוד. נשמח למשוב על המיון שעשינו, אך בבקשה, רק דברים מהותיים ומוצקים, שהרי המטרה לאפשר מבחר גדול יותר של שאלות.



סרטוני פתרונות מלאים לכל השאלות בספר נמצאים באתר 'מתמטיקורס' בקישור <https://bit.ly/3C2XOOD> או בסריקת הקוד המצורף משמאל:

פרטים לגבי הזמנה מרוכזת לבית הספר בקישור: <https://bit.ly/2RjQs7g>. את ההזמנה בפועל ניתן לבצע בטלפון: 052-2285566 או במייל: [archimedes100@gmail.com](mailto:archimedes100@gmail.com). ניתן להזמין ספר הביתה עם שליח באתר ארכימדס בקישור: <https://bit.ly/3ndOdNg>.

**אנו מפרטים אילו שאלות מתאימות למיקוד וניתן לתרגל אותן:**

**פרקי הקנייה:**

- בעיות תנועה (עמ' 9-12): בלי 11א', 12ב', 13ב', 15.
- סדרות חשבוניות (עמ' 25-30): הכל.
- סדרות הנדסיות (עמ' 35-38): הכל.
- סדרות הנדסיות אינסופיות (עמ' 40-41): הכל.
- סדרות כלליות (עמ' 44-45): 2, 4א', 6 (בלי ג'), 7.
- הסתברות (עמ' 50-52, 56-59, 62-64): הכל.
- גיאומטריה ללא מעגל (עמ' 75-83): הכל.
- גיאומטריה עם מעגל (עמ' 84-88): פרט לשאלה 13.
- טריגונומטריה (עמ' 91-101): פרט לעמ' 96 (כולו), ולעמ' 99 סעיף ט'.
- חקירת פונקציית מנה (עמ' 110-119): הכל.
- חקירת פונקציית שורש (עמ' 123-132): הכל.
- חקירת פונקציה טריגונומטרית (עמ' 138-146): הכל.
- בעיות קיצון (עמ' 149-158): 1-3, 7-11, 13-14, 16.
- אינטגרל פולינום, פונקציה מורכבת, פונקציית מנה (עמ' 165-166): 1-8.
- אינטגרל בעזרת שיטת ההצבה (עמ' 168): 2, 3.
- אינטגרל לפי גרף הפונקציה (עמ' 176-178): הכל.

**נספחים (שאלות מסכמות עם סעיפי חשיבה):**

חקירת פונקציית מנה (עמוד 353): כל הסעיפים.

חקירת פונקציית שורש (עמודים 354-356): כל הסעיפים.

חקירת פונקציה טריגונומטרית (עמוד 357): הכל פרט לסעיף ה'.

סדרות חשבוניות והנדסיות (עמוד 358): כל הסעיפים.

פונקציית אינטגרל מצטבר (359-360): כל הסעיפים.

שאלות אמריקאיות לסיכום פרק החשבון הדיפרנציאלי (עמודים 361-363): כל השאלות.

שאלות אמריקאיות לסיכום פרק הגיאומטריה (עמודים 364-366): פרט לשאלה 5.

שאלה מסכמת בטריגונומטריה (עמוד 367): כל הסעיפים.

**מבחני המתכונת:**

- |   |  |
|---|--|
| מבחן 1: שאלות 2, 3, 4, 5, 6 (בלי ג'), 7.                  | מבחן 18: שאלות 1, 2, 3, 5, 7.                            |
| מבחן 2: שאלות 2 (בלי ד'), 3, 4, 5, 6, 7 (בלי ה'), 8.      | מבחן 19: שאלות 1, 2, 3, 4, 5, 6 (בלי ה'), 8.             |
| מבחן 3: שאלות 2, 3, 4, 5, 6, 7 (בלי ה', ו'), 8.           | מבחן 20: שאלות 2, 3, 4, 5, 6, 7 (בלי ו', ז').            |
| מבחן 4: שאלות 1 (בלי ב'), 2, 3, 4 (בלי ב'), 5, 7, 8.      | מבחן 21: שאלות 3, 4, 5, 6, 7 (בלי ד' ii), 8 (בלי ב').    |
| מבחן 5: שאלות 2, 3, 5, 6, 7.                              | מבחן 22: שאלות 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8.                      |
| מבחן 6: שאלות 1 (בלי ב'), 2, 3, 4 (בלי ד'), 5, 7, 8.      | מבחן 23: שאלות 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.                      |
| מבחן 7: שאלות 2, 3, 5 (בלי ב'), 6 (בלי ג'), 7.            | מבחן 24: שאלות 1, 2, 3, 4, 5, 6 (בלי ה'), 7, 8.          |
| מבחן 8: שאלות 2 (בלי ג', ד'), 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.        | מבחן 25: שאלות 3, 4, 5, 6 (בלי ג', ד'), 8 (בלי ב').      |
| מבחן 9: שאלות 3, 4, 5, 6, 7.                              | מבחן 26: שאלות 1, 2, 3, 4, 5, 7 (בלי ד').                |
| מבחן 10: שאלות 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.                       | מבחן 27: שאלות 2 (בלי ג'), 3, 4, 5, 6, 7 (בלי ד', ה' 2). |
| מבחן 11: שאלות 2, 3, 4, 5, 6, 7.                          | מבחן 28: שאלות 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.                      |
| מבחן 12: שאלות 2 (בלי ג'), 3, 4, 5, 7.                    | מבחן 29: שאלות 2, 3, 5, 6, 7 (בלי ה' ii).                |
| מבחן 13: שאלות 2, 3, 4, 5, 6, 7 (בלי ו'), 8.              | מבחן 30: שאלות 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.                      |
| מבחן 14: שאלות 1, 2 (בלי ג'), 3, 4, 5, 6, 7 (בלי ד', ה'). | מבחן 31: שאלות 2, 3, 4, 5, 6 (בלי ו' 2), 7 (בלי ג').     |
| מבחן 15: שאלות 2, 3, 5, 6, 7 (בלי ג', ד').                | מבחן 32: שאלות 2, 3, 4, 5, 6, 7 (בלי ג'), 8.             |
| מבחן 16: שאלות 1, 2, 3, 4, 5, 6 (בלי ו'), 7, 8.           | מבחן 33: שאלות 2, 3, 4, 5, 6 (בלי ד'), 7.                |
| מבחן 17: שאלות 2, 3, 4, 5, 6, 7 (בלי ד'), 8.              | מבחן 34: שאלות 3, 5, 7, 8 (בלי ד').                      |

**בהצלחה!**

מורות ומורים, מעוניינות/ים להצטרף לרשימת התפוצה של ארכימדס למורי תיכון וחטיבה ולקבל חומרי

לימוד ושאלות להעמקה? כנסו לקישור: <https://bit.ly/3mYQXQ3>

לקטלוג ספרי ארכימדס בקישור: <https://bit.ly/2PTzQCY>

ניתן לרכוש עותק דיגיטלי מוזל של ספרי ההכנה לבגרות של ארכימדס באתרים:

אתר ספרשת בקישור: <https://bit.ly/2ULKVbN> (לרשום "ארכימדס" בשורה של הוצאת הספרים)

אתר Classoos בקישור: <https://bit.ly/3iIdaAd> (הזמנה מתאפשרת רק ממחשב, לא מסלולארי)